



[ c u l t i v a r s ]

# Recommandations de plantes fourragères 2007-2008

Centre de référence en agriculture et agroalimentaire du Québec

Le Comité plantes fourragères du CRAAQ présente ses recommandations pour 2007-2008. Avant de recommander un cultivar, le Comité exige qu'il soit soumis aux essais pendant un minimum de 8 années-stations réparties sur au moins 2 ans. Cependant, la plupart des cultivars sont mis à l'essai à trois stations pendant 3 ans. Trois années-stations représentent les résultats d'un semis à 3 stations pendant 1 an, ou un essai à une station pendant 3 ans. Les membres du Comité plantes fourragères sont convaincus que les cultivars recommandés sont ceux dont l'emploi représente la meilleure chance de succès. Ces cultivars offrent des garanties que ne donnent pas les semences commerciales.

Pour la luzerne et le lotier corniculé, les cultivars inscrits en caractères gras représentent de nouveaux cultivars.

**Ces recommandations proviennent du réseau d'essai de cultivars de plantes fourragères, un projet réalisé grâce à une contribution financière du ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation (MAPAQ).**

TOUTE REPRODUCTION PARTIELLE DES TABLEAUX PRÉSENTÉS EST INTERDITE. **Pour obtenir des renseignements supplémentaires, veuillez communiquer avec notre Service à la clientèle au (418) 523-5411 ou au 1 888 535-2537.**



Centre de référence en agriculture  
et agroalimentaire du Québec

## Cultivars de luzerne recommandés en 2007-2008

Cultivar	Résistance aux maladies			Rendement relatif †	Distributeur
	Verticilliose	Phytophthora	Flétrissement bactérien		
AC Brador	HR	R	HR	108	Semican inc.
AC Caribou	R	MR	HR	104	La Coop fédérée
AC Mélodie	HR	MR	HR	105	William Houde Itée
AC Viva	HR	MR	HR	104	SynAgri
Affinity + Z	HR	HR	HR	101	Mapleseed
Amerigraze 401 + Z	HR	HR	HR	103	La Coop fédérée
Apex	R	HR	HR	100	La Coop fédérée
Apica	S	S	R	106	La Coop fédérée
Approved	HR	HR	HR	102	Semences Belcan
Arrow	R	HR	HR	105	PICKSEED CANADA INC.
Choice	HR	HR	HR	101	Semences Belcan
Evolution	R	HR	HR	109	Maizex inc.
Geneva	HR	HR	HR	102	Semences Syngenta
Gibraltar	MR	HR	R	105	La Coop fédérée
Guardsman	HR	HR	HR	102	Quality Seeds Ltd.
Horizon	HR	HR	HR	103	Semences Pride
HybrideForce-400	R	HR	HR	109	La Coop fédérée
Magnum III-Wet	MR	R	R	102	La Coop fédérée
Oneida VR	HR	R	R	102	Quality Seeds Ltd.
Perfect	HR	HR	HR	104	Semences Pride
PICKSEED 2065MF	R	HR	HR	105	PICKSEED CANADA INC.
Prevail	R	HR	HR	104	Semences Pride
Proleaf	R	HR	HR	103	William Houde Itée
Quattro HR	HR	HR	HR	103	PICKSEED CANADA INC.
Saranac	S	S	R	98	Cultivar public*
Starbuck	R	HR	HR	102	PICKSEED CANADA INC.
Vernal	S	S	R	98	Cultivar public*
630	R	HR	HR	103	Seed Link inc.
5454	MR	HR	R	105	Pioneer Hi-Bred Itée
<b>54H11</b>	<b>HR</b>	<b>R</b>	<b>R</b>	<b>103</b>	<b>Pioneer Hi-Bred Itée</b>
54V54	HR	HR	HR	103	Pioneer Hi-Bred Itée
WinterGold	HR	R	HR	104	Semican inc., Semences Maska inc.
WL 232 HQ	HR	HR	HR	102	SynAgri
WL 327	R	HR	HR	105	SynAgri

S: Sensible; MR: Modérément résistant; R: Résistant; HR: Hautement résistant.

† Rendement relatif exprimé en % de Oneida VR et Saranac.

\* La semence d'un cultivar dit « public » se retrouve chez la plupart des grainetiers.

### Cultivars de trèfle rouge recommandés en 2007-2008

Cultivar	Maturité relative	Rendement relatif (% de Walter)	Distributeur
AC Charlie	Tardif	103	Semican inc.
AC Endure	Hâtif	104	Semican inc.
Azur	Hâtif	102	La Coop fédérée
Belle	Semi-tardif	100	Mapleseed, Semences Pride
Dolina	Semi-tardif	106	Pédigrain®
Frontenac	Semi-tardif	101	SynAgri
Kvarta	Semi-tardif	111	La Coop fédérée
Marino	Semi-tardif	104	Cultivar public*
Prima	Tardif	99	Semences Pride
Ram	Semi-tardif	99	PICKSEED CANADA INC.
Scarlett	Semi-tardif	102	SynAgri
Start	Hâtif	104	La Coop fédérée
Tempus	Semi-tardif	103	PICKSEED CANADA INC.
Walter	Semi-tardif	100	Mapleseed

### Cultivars de lotier corniculé recommandés en 2007-2008

Cultivar	Rendement relatif (% de Leo)	Distributeur
AC Langille	100	Semences Maska inc., Semican inc.
Bull	102	PICKSEED CANADA INC.
Exact	106	La Coop fédérée
Leo	100	Cultivar public*
<b>PARDEE</b>	<b>103</b>	<b>SynAgri</b>
Upstart	99	Mapleseed

### Cultivars de fléole des prés recommandés en 2007-2008, classés par ordre décroissant du début d'épiaison

Cultivar	Début d'épiaison †		Rendement relatif (% de Champ, Climax, Tiller et Toro)		Distributeur
	Sud (Juin)	Nord (Juin)	Total (%)	Regain (%)	
Tiller	7	13	96	100	Semences Pride
Glacier	8	14	100	102	William Houde Itée
Richmond	9	14	101	106	Mapleseed, PICKSEED CANADA INC.
Toro	9	14	95	99	SynAgri
Mariposa	10	16	98	98	Mapleseed
Basho	11	16	100	101	Cultivar public*
Colt	11	18	98	102	Semences Syngenta
Hokuo	12	18	103	112	La Coop fédérée
AC Alliance	13	18	104	112	La Coop fédérée
Champ	13	18	103	104	Cultivar public*
AC Antoine	14	18	104	106	William Houde Itée
EXPRESS	15	19	103	97	Pédigrain®, Semences Belcan
Itasca	15	19	106	99	La Coop fédérée
Ovation	15	19	108	114	Semican inc.
Promesse	15	19	101	95	Mapleseed
SAGUENAY	15	19	102	90	Semican inc.
AC Opal	16	19	108	99	Mapleseed, PICKSEED CANADA INC.
Bounty	16	19	100	92	Labon inc.
Climax	16	20	106	97	Cultivar public*
Dynasty	16	21	104	100	La Coop fédérée
AC Apex	17	21	108	104	SynAgri
Dolina	18	22	105	91	Semican inc.
Comtal	18	22	104	91	PICKSEED CANADA INC.

† Les dates de début d'épiaison proviennent des moyennes obtenues des sites de Sainte-Anne-de-Bellevue, Lennoxville et Deschambault pour le Sud et de Normandin et Kapuskasing pour le Nord.

\* La semence d'un cultivar dit « public » se retrouve chez la plupart des grainetiers.

### Principaux agents de distribution

- **La Coop fédérée**  
Claude Roger  
Téléphone : (450) 670-9930  
Télécopieur : (450) 670-3900
- **Labon inc.**  
Sébastien Labonté  
Téléphone : (450) 641-1050  
Télécopieur : (450) 641-4979
- **Maizex inc.**  
Roger Bonin  
Téléphone : (450) 373-6053  
Télécopieur : (450) 377-4252
- **Mapleseed**  
Christian Duchesneau  
Téléphone : 1 800 877-4566  
Télécopieur : (450) 799-1026
- **Pédigrain®**  
Richard Prévost  
Téléphone : (450) 799-3225  
Télécopieur : (450) 799-3229
- **PICKSEED CANADA INC.**  
Victor Lefebvre  
Téléphone : 1 800 567-7425  
Télécopieur : (450) 799-1026
- **Pioneer Hi-Bred Itée**  
Sylvain Payant  
Téléphone : (514) 592-4154  
Télécopieur : (450) 826-3970
- **Quality Seeds Ltd.**  
Ari Ekstein  
Téléphone : (905) 856-7333  
Télécopieur : (905) 856-7509

## Principaux agents de distribution (suite)

- Seed Link inc.**  
 Mark Torrey  
 Téléphone : (705) 324-0544  
 Télécopieur : (705) 324-2550
- Semences Belcan**  
 Patrick Bédard  
 Téléphone : (450) 459-4288  
 Télécopieur : (450) 459-4216
- Semences Maska inc.**  
 Daniel Laplante  
 Téléphone : (450) 771-9539  
 Télécopieur : (450) 252-9861
- Semences Pride**  
 Gilles P. Corno  
 Téléphone : (450) 464-4258  
 Télécopieur : (450) 464-3540
- Semences Syngenta**  
 Pierre Boireau  
 Téléphone : (450) 772-1060  
 Télécopieur : (450) 772-1062
- Semican inc.**  
 Jacques Beauchesne  
 Téléphone : (819) 362-8823  
 Télécopieur : (819) 362-3385
- SynAgri**  
 Martin Marquis  
 Téléphone : (450) 799-3225  
 Télécopieur : (450) 799-3229
- William Houde Itée**  
 André DeGranpré  
 Téléphone : (450) 798-2002  
 Télécopieur : (450) 798-2776

### Cultivars de trèfle blanc Ladino recommandés en 2007-2008

Cultivar	Rendement relatif	Distributeur
California Ladino	98	Cultivar public*
Crystal	102	PICKSEED CANADA INC.
WILL	109	La Coop fédérée

### Cultivars de brome inerme recommandés en 2007-2008

Cultivar	Rendement relatif (% de Saratoga)	Distributeur
AC Rocket	100	Semican inc.
Baylor	96	Semences Pride
Bravo	100	Mapleseed, PICKSEED CANADA INC.
PEAK	102	SynAgri
Radisson	101	La Coop fédérée
Saratoga	100	Cultivar public*

### Cultivars de brome des prés recommandés en 2007-2008

Cultivar	Rendement relatif (% de Fleet)	Distributeur
Fleet	100	Cultivar public*
Paddock	104	La Coop fédérée, PICKSEED CANADA INC.

### Cultivars de féruque élevée recommandés en 2007-2008

Cultivar	Rendement relatif (% de Kokanee)	Distributeur
Courtenay	108	SynAgri
Kokanee	100	Semican inc.
Carnival	101	PICKSEED CANADA INC.

### Cultivars de dactyle recommandés en 2007-2008

Cultivar	Rendement relatif (% de Benchmark)	Distributeur
AC Nordic	102	Semican inc.
Benchmark	100	La Coop fédérée
Kay	103	Mapleseed, Semences Pride
OKAY	105	La Coop fédérée, PICKSEED CANADA INC.
Warrior	100	Mapleseed, William Houde Itée

### Cultivars d'alpiste roseau recommandés en 2007-2008

Cultivar	Maturité relative	Rendement relatif (% de Vantage)	Distributeur
Bellevue	Semi-tardif	99	Mapleseed, PICKSEED CANADA INC.
Palaton	Semi-tardif	100	PICKSEED CANADA INC.
Vantage	Semi-tardif	100	La Coop fédérée, Mapleseed

### Cultivars de ray-grass annuel recommandés en 2007-2008

Cultivar	Type	Rendement relatif (% de M. Ledger)	Polyploïdie	Distributeur
Ajax	Italien	103	Tétraploïde	Mapleseed, PICKSEED CANADA INC.
Aubade	Westerwold	101	Tétraploïde	Labon inc.
Lemtal R.v.P.	Italien	95	Diploïde	Mapleseed
Maris Ledger	Italien	100	Tétraploïde	Mapleseed, SynAgri
ROBERTA	Italien	101	Tétraploïde	Mapleseed

\* La semence d'un cultivar dit « public » se retrouve chez la plupart des grainetiers.

## LES MÉLANGES FOURRAGERS

Réal Michaud,  
agronome et phytogénéticien  
Agriculture et Agroalimentaire Canada,  
Québec (Québec)

À la suite de l'ajout de deux nouvelles espèces, soit la fétuque élevée et le brome des prés, en 2005, plusieurs modifications ont été apportées aux recommandations des mélanges fourragers. Une attention particulière doit être apportée au brome des prés lors du semis car, tout comme pour le brome inerme, il est difficile à semer en raison de sa graine volumineuse et légère.

### Avantages des mélanges

Presque toujours, on sème des mélanges de graminées et de légumineuses. Plusieurs raisons justifient cette pratique. Les légumineuses et les graminées ont des caractéristiques différentes et souvent complémentaires qui sont mises à profit dans les mélanges. La qualité du fourrage d'une association est nettement améliorée par les légumineuses car leur valeur nutritive, généralement supérieure à celle des graminées, ne décline pas aussi rapidement avec l'avancement de la maturité. De plus, leur présence réduit les besoins en fertilisation azotée. De leur côté, les graminées réduisent les risques de mortalité hivernale pour les légumineuses. Si ces dernières sont détruites, les graminées peuvent alors être fertilisées à l'azote et fournir un bon rendement. Les mélanges assurent une production fourragère plus stable et régulière sur toute la saison. Le succès du mélange dépend du choix approprié des légumineuses et des graminées qui le composent. À l'occasion, des mélanges composés uniquement de graminées peuvent être utilisés.

### Composition des mélanges

Plusieurs mélanges complexes et comprenant entre six à huit espèces de maturités différentes et de niveaux très variables d'adaptation au milieu sont souvent utilisés dans le but d'assurer une production d'herbe régulière et uniforme sur toute la saison. Cette approche n'est pas tellement appropriée, car il est à peu près impossible de bien gérer ces mélanges de façon à obtenir le maximum de productivité d'une espèce sans en affecter les autres. Ces mélanges complexes peuvent cependant être utilisés pour les pâturages si les conditions du champ sont très variables et qu'une charge moindre de paissance est acceptable.

### Recommandations pour l'ensemencement de prairies destinées à la fauche seulement

Caractéristique du sol	Espèce en semis pur ou en association	Dose de semis (kg/ha)
Sols sans contraintes de drainage pH variant de 6,5 à 7,0	Luzerne en semis pur	12
	Luzerne et fléole des prés	9 et 7
	Luzerne et brome inerme	9 et 10
	Luzerne et dactyle	9 et 7
	Luzerne et fétuque élevée	9 et 10
	Luzerne, fléole des prés et brome inerme	9, 7 et 5
Sols comportant des contraintes de drainage et de pH	Trèfle rouge et fléole des prés	7 et 7
	Trèfle rouge et dactyle	7 et 7
	Trèfle rouge et fétuque élevée	7 et 10
	Trèfle rouge et alpiste roseau	7 et 9
	Lotier et fléole des prés	7 et 7
	Fléole et brome inerme	7 et 10
	Fléole et dactyle	7 et 7
	Fléole et fétuque élevée	7 et 10
	Fléole et alpiste roseau	7 et 9

### Recommandations pour l'ensemencement de pâturages

Caractéristique du sol	Espèce en association	Dose de semis (kg/ha)
Sols sans contraintes de drainage pH variant de 6,0 à 6,5	Trèfle ladino, fléole des prés et brome des prés	2, 7 et 7
	Trèfle ladino, dactyle et brome des prés	2, 7 et 7
Sols comportant des contraintes de drainage pH variant de 5,5 à 6,5	Lotier et fléole des prés	7 et 7
	Lotier et alpiste roseau	7 et 9

Les mélanges simples contiennent une légumineuse et une ou deux graminées. Ils sont plus faciles à gérer que les mélanges complexes et donnent généralement de meilleurs résultats en termes de rendement fourrager et de performance animale. Ils devraient toujours être utilisés pour les prairies et quand la régie du pâturage est intensive. Deux ou trois types de mélanges simples semés dans différents champs sont ordinairement suffisants pour répondre aux besoins de la majorité des exploitations. C'est une combinaison judicieuse de graminées et de légumineuses qui fait la différence et non le

nombre d'espèces dans le mélange. Peu importe le type de mélange utilisé, les espèces de graminées et de légumineuses devraient être de maturité similaire. Dans les pâturages, l'utilisation de cultivars et d'espèces de maturités différentes encourage le surpâturage des plantes jeunes, tandis que les plantes qui arrivent à maturité très vite ou très tardivement sont sous pâturées.